

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

<b>Безрученко Н.Н., Тыновец С.В.</b> Использование биопрепарата Лепидоцид П в борьбе с розанной листоверткой ( <i>Archips rosana</i> L.) на голубике высокорослой.....	3
<b>Бурчик Н.А., Козлова О.Н., Гетко Н.В.</b> Блетилла полосатая ( <i>Orchidaceae</i> Juss.) в оранжерейной культуре.....	6
<b>Викс Т.Н., Деревинский А.В.</b> Особенности использования иономембранных субстратов при адаптации растений вишни в условиях <i>ex vitro</i> .....	8
<b>Кабушева И.Н., Глушакова Н.М., Сак Н.Л.</b> Применение корневина при размножении оранжерейных растений с фитонцидными свойствами.....	11
<b>Каленчук Т.В., Володько И.К., Хрипач В.А.</b> Использование ИФА для определения содержания фитогормонов в луковичных растениях.....	14
<b>Ковзунова О.В., Эрст А.А., Решетников В.Н.</b> Эффекты воздействия электромагнитного излучения низкого уровня мощности на hairy roots представителей рода <i>Silene</i> L.....	16
<b>Кондрацкая И.П., Столепченко В.А., Яхимук А.Н., Чижик О.В., Васько П.П., Решетников В.Н.</b> Клеточные и молекулярно–генетические технологии при создании межвидовых гибридов <i>Alopecurus pratensis</i> L....	19
<b>Кутас Е.Н.</b> Влияние состава питательных сред на регенерационный потенциал интродуцированных сортов <i>Vaccinium corymbosum</i> L.....	23
<b>Пасовец М.В., Водчиц Н.В. Волкова Е.М.</b> Сравнение методик выделения фрагментов ДНК голубики высокой из агарозного геля.....	26
<b>Портянко А.В., Чернобров О.Ю.</b> Особенности введения в культуру <i>in vitro</i> растений голубики высокорослой "Нельсон" ( <i>Vaccinium corymbosum</i> "Nelson").....	29
<b>Романчук И.Ю., Анохина В.С., Саук И.Б., Карпиевич В.А.</b> Оценка гибридов люпина узколистного разных поколений по комплексу морфологических, биохимических и молекулярно–генетических признаков.....	31
<b>Сакович В.В., Буснюк Е.В., Жерносеков Д.Д.</b> Очистка ферментов, обладающих молокосвертывающей активностью из культуральной жидкости вешенки обыкновенной ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ).....	34
<b>Спиридович Е.В., Зубарев А.В., Хотляник Н.В., Лазарук Г.В.</b> Биотехнология для устойчивого сохранения генофонда рода <i>Syringa</i> L.....	37
<b>Федоренко М.П., Волотович А.А., Кудряшова О.А.</b> Влияние led–освещения на рост и развитие растений <i>Vaccinium corymbosum</i> L. <i>ex vitro</i> ..	40
<b>Федоренко А.Л.</b> Влияние растений-неживителей на численность <i>Globodera rostochiensis</i> (Ro1).....	43
<b>Федоренко С.В.</b> Разработка лабораторного метода оценки устойчивости к дитиленхозу селекционного материала картофеля.....	44
<b>Чижик О.В.</b> Протеомные методы в биотехнологии растений.....	47
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ</b>	
<b>Водчиц Н.В., Розумец А.В., Волкова Е.М., Ярмош В.В.</b> Сравнение методов выделения ДНК из тканей африканского клариевого сома.....	50
<b>Ильючик И.А., Никандров В.Н.</b> Содержание сухого вещества в клетках <i>Chlorella vulgaris</i> в состоянии хлороза и добавлении $MnCl_2$ в питательную среду.....	53

<b>Козырь А.В., Цвирко Л.С.</b> Влияние аквапонного pft-модуля на темпы массонакопления клариевого сома ( <i>Clarias gariepinus</i> B., 1868).....	57
<b>Натынчик Т.М., Космович Е.Ю., Савенков О.И., Макаревич Я.В.</b> Повышение продуктивного действия кукурузного силоса за счет включения комплексных кормовых добавок.....	59
<b>Натынчик Т.М., Космович Е.Ю., Савенков О.И., Макаревич Я.В.</b> Зависимость рубцового пищеварения и эффективности использования кормов молодняком крупного рогатого скота от степени измельчения зерна бобовых.....	62
<b>Петрукович Т.В.</b> Воспроизводительные качества племенных петухов в зависимости от использования в рационах различных доз пророщенного зерна овса с селемагом.....	65
<b>Ярмошевич Ю.А., Астренков А.В.</b> Влияние консервирующих компонентов на микробиологические показатели в готовой продукции.....	68
<b>Ярмошевич Ю.А., Астренков А.В.</b> Перспективы развития кормопроизводства в аквакультуре Республики Беларусь.....	70
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ</b>	
<b>Жук О.Н., Камельчук Я.С., Грушевская Д.А., Лагодич Г.А.</b> Влияние природного штамма <i>Azotobacter chroococcum</i> на ростовые характеристики тритикале ( <i>Triticosecale</i> ).....	72
<b>Кудин К.В., Сауткина Н.В., Адамонис Я.В., Прокулевич В.А.</b> Создание конструкции на основе вектора серии рЕТ для экспрессии гена капсидного белка вируса диареи крупного рогатого скота в штаммах <i>E. Coli</i> .....	75
<b>Кудин К.В., Кудина И.В., Прокулевич В.А.</b> Влияние препарата «Биферон-С» на основе рекомбинантных цитокинов на рост, развитие и иммунизацию поросят к ЦВС-2.....	78
<b>Подольский Д.Э.</b> Динамика митохондриального мембранного потенциала в клеточной популяции <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при дыхании и брожении на разных фазах роста.....	81
<b>Сауткина Н.В., Костюшевская М.А., Прокулевич В.А.</b> Влияние дополнительных источников углерода и энергии в составе рыбного бульона на интенсивность накопления пигмента виолацеина штаммами бактерий <i>Janthinobacterium lividum</i> .....	84
<b>Сауткина Н.В., Бусленко А.В., Прокулевич В.А.</b> Оптимизация хроматографической очистки рекомбинантного фьюжн-белка SUMO-Esc-b(1-20).....	87
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ В ГЕНЕТИКЕ И МЕДИЦИНЕ</b>	
<b>Глинская Н.А., Сильченко Е.С., Гречная Е.Д.</b> Мясная продуктивность крупного рогатого скота абердин-ангусской породы.....	91
<b>Kapustianenko L.G., Iusova O.I., Zhernossekov D.D., Grinenko T.V.</b> Platelets are able to conversion of endogenous plasminogen to fragments and to sort them.....	92
<b>Королевич В.М., Блажиньска П., Сыкула А., Лодыга-Хрустинска Е.</b> Анализ физико-химических свойств 2'-гидроксифлаванона и его производного на основе модификации Шиффа.....	96
<b>Крылова Н.Г., Коваленко Е.А., Жолнеревич И.И., Ильич Т.В., Корень С.В.</b> Функциональная активность митохондрий при действии хинон-содержащих комплексов УНТ/ДНК.....	99
<b>Левковец Л.И., Лебедь Т.Л.</b> Полиморфизм генов серотониновой	102

нейромедиации у подростков с девиантным поведением.....	
<b>Левковец Л.И., Шашко Т.В., Лебедь Т.Л.</b> Генетика атопических состояний.....	104
<b>Рыжыкава М.В., Чарнышэнка Ё.А., Гудзь Я.А., Лабынцаў А.Ю.</b> N-стэараілэтаноламін прыгнечвае агрэгачыю трамбацытаў чалавека.....	107
<b>НАУЧНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ</b>	
<b>Blazińska P. Korolevich V., Sykuła A., Łodyga–Chruścińska E.</b> Novel thiocarbohydrazone derivative of flavanone.....	110
<b>Войцеховская Е.А.</b> Содержание фенольных соединений в листьях некоторых сортов рода <i>Paeonia</i> L., произрастающих в Республике Беларусь.....	112
<b>Волкова В.В.</b> Актуальность сохранения естественных природных комплексов.....	114
<b>Гетко Н.В., Атесленко Е.В., Шамиур Г.Ч., Шамиур Г.Ч.</b> Пигментный фонд листьев представителей рода <i>Citrus</i> L. в апельсиновой культуре.....	117
<b>Деева А.М., Чижик О.В., Решетников В.Н.</b> Углеводный комплекс листьев <i>Vaccinium corymbosum</i> L.....	120
<b>Кузёмкин Д.В., Касюк В.В.</b> Анализ дендрофлоры экологической тропы «Надливская гряда» ландшафтного заказника республиканского значения «Выгонощанское».....	122
<b>Левшук О.Н.</b> Оценка состояния дендрофлоры школьных территорий г. Пинска.....	125
<b>Покотилова К.Г.</b> Конспект видов раритетной дендрофлоры искусственных заповедных парков Ровенской области (Украина).....	129
<b>Ракицкий А.И.</b> Влияние растительности на пропускную способность водотока на примере канала Ореховский (участок Званец).....	134
<b>Чигрин Н.А., Блох В.Г.</b> Анализ дендрофлоры старинного парка «Ново–Бережновский».....	137
<b>Чигрин Н.А., Блох В.Г.</b> Оценка состояния древесных насаждений памятника природы «Турнянские черные березы».....	140